

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ARKANA DEVELOPER

Núm. de producto: 000001014667

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso identificado: Solucion de revelador fotográfico

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS NV , Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros Físicos

Corrosivo para los metales

Categoría 1

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas

Categoría 1A

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene: sodium hydroxide
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de Prudencia

Prevención: P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
 P330: Enjuagarse la boca.
 P331: NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Octanoato de sodio	1 - <5%	1984-06-1	217-850-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
sodium hydroxide	2 - <3%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	No hay datos disponibles.	#
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	1 - <2,5%	73038-25-2		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las

concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.
 # Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Octanoato de sodio	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335	
sodium hydroxide	Skin Corr.: 1A: H314	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Chronic: 2: H411	

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas. ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate!

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Contacto con la Piel: Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

- 5.1 Medios de extinción apropiados:** Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
- Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.
- Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión / en un recipiente con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
sodium hydroxide	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
sodium hydroxide	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional

			(2014)
--	--	--	--------

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
sodium hydroxide	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección cutánea

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374) Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Goma de butilo. Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 min En caso de riesgo de salpicaduras: Goma de nitrilo. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Otros:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

Medidas de higiene:

Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No poner este material en contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	No hay datos disponibles.
Color:	No hay datos disponibles.
Olor:	No hay datos disponibles.
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	13,0
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 93,33 °C No combustible.
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Líquido no combustible
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,037
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	no aplicable
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 23 g/l ~2,3 % (calculado)
---------------------------	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Reacciona violentamente con los ácidos fuertes.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general: Piel: corrosivo, enrojecimiento y dolor, quemaduras, ampollas. Ojos: corrosivo, lagrimeo, visión defectuosa, quemaduras graves.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.

Contacto con la Piel: Provoca quemaduras graves de la piel.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

α -isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-

ethanediyl), α -

isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

α -isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

sodium hydroxide No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.

α -isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares**Graves/Irritación Ocular:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	Corrosivo
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o**Respiratoria:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 189 mg/l resultado experimental
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate LC 50 (Danio rerio, 96 h): 10 - 100 mg/l

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	LC 50 (48 h): 30 - 100 mg/l resultado experimental
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad**Biodegradable****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO**Producto** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
sodium hydroxide	No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -
isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -
isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

12.7 Información adicional: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU: UN 1824
14.2 Designación Oficial de Transporte HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
No. de riesgo (ADR):	80
Código de restricciones en túneles:	(E)
14.4 Grupo de Embalaje:	II
Cantidad limitada	1,00L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

RID

14.1 Número ONU:	UN 1824
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de Embalaje:	II
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IMDG

14.1 Número ONU:	UN 1824
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de Embalaje:	II
Cantidad limitada	1,00L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IATA

14.1 Número ONU:	UN 1824
14.2 Designación oficial de transporte:	Sodium hydroxide solution
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	8

Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de Embalaje:	II
Cantidad limitada	0,50L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: no aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria
--

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
sodium hydroxide	1310-73-2	1,0 - 10%

15.2 Evaluación de la No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

seguridad química:

SECCIÓN 16: Otra información**Información sobre revisión:** No pertinente.**Referencias**PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** Ficha de datos de seguridad del proveedor.
ECHA**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Información sobre formación:** No hay datos disponibles.**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.**Met. Corr. 1, H290 calculado
Skin Corr. 1A, H314 calculado
Eye Dam. 1, H318 calculado**Fecha de Emisión:** 07.08.2017**No. FDS:****Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.